



Hranění bez hranic

Bezhraniční výběr
komplexního
sortimentu



Vše pro výrobu nábytku

E EGGER

REHAU

Henkel

RIEPE



Nabídnout to nejlepší

Naším posláním je nabízet vše pro výrobu nábytku. Naším cílem je mít sortimentní nabídku, služby a servis co **nejlepší**. Proto stále hledáme nové možnosti, výrobky a služby, které by vám ušetřily čas, peníze a energii a přinesly volnost zvolit nejlepší řešení. Nechceme vás omezovat, stavět hranice tam, kde být vůbec nemusí. Nabídka hran **REHAU** a **EGGER** a lepidel **HENKEL** je právě taková: neomezuje při výběru, šetří čas i peníze, nemá v podstatě žádné hranice. V našich očích je to to nejlepší, co vám můžeme v hranách a práci s nimi nabídnout. Věříme, že o tom přesvědčíme i vás.

Obsah

Kvalita, servis, komplexnost 4

EGGER

PERFECT MATCH 8

Kontrastní hrany 10

REHAU

Proč REHAU? 12

Síla jménem RAUKANTEX 14

Hrany na tři způsoby 16

Odlišit se, být vidět 20

Přířazovací tabulka EGGER 22

Přířazovací tabulka REHAU 26

LEPIDLA A ČISTIČE

Tavná lepidla 32

Nejlepší kombinace 34

Olepovačka vs. typ lepidla 35

Přehled lepidel podle typu 36

Jak zvolit správnou chemii? 38

Podpůrné produkty
při tavném lepení hran 40

Sortiment
podpůrných nástřiků 42

Zjednodušíme Vám to

- Rozšiřujeme skladovou nabídku: 22x0,4; 23x0,8; 23x2,0; 28x2,0 a 43x2,0 mm o rozměry 43x0,8* mm a 28x0,8* mm.
- Sjednocujeme rozměrovou řadu pro všechny skladové dekory bez ohledu na značku výrobce.
- **Rozměry uskladněné v Centrálním skladu Ostrava doručíme do provozoven do 24 hodin.**
- Vyhledání hrany je rychlé a jednoduché, zadáním kódu lamina na portálu Dēmos24plus.
- Skladové položky dodáme od 1 m bez poplatku za rozmotání.
- Skladem máme komplexní sortiment lepidel a čističů.

* dostupné od konce února

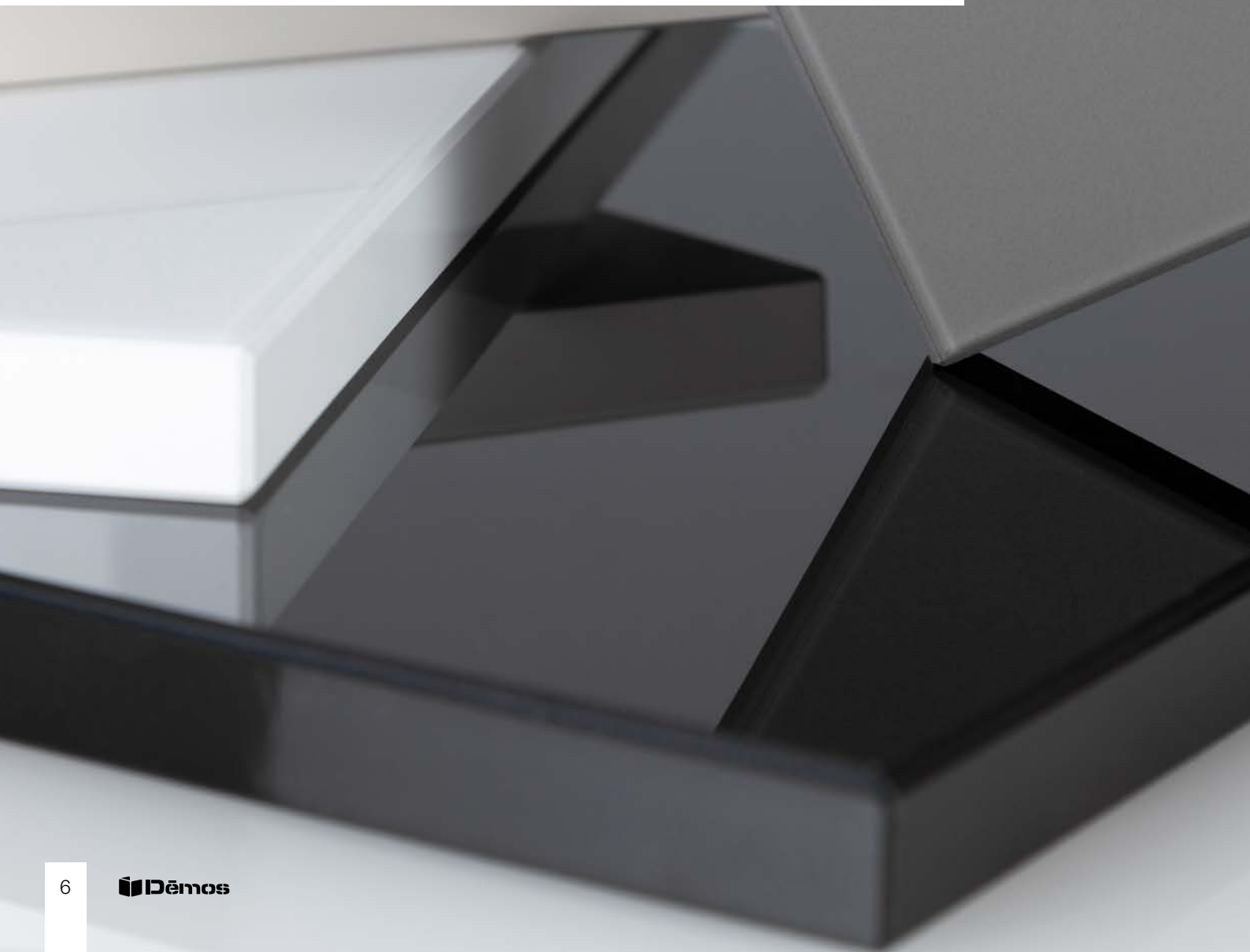


Spolehněte se na kvalitu

- Hrany 0,8 mm s výbornou kryvostí pro univerzální použití.
- Plná probarvenost hrany pro minimalizaci efektu orámování.
- Maximální soulad hrany a laminované desky.
- Nejširší škála struktur pro dosažení identičnosti.

Objevte v nás specialistu s komplexní nabídkou hran

- Skladem více než 2 000 typů hran k DTDL dekorům.
- Nabídka designových hran a hran se speciálními efekty pro vaše kreativní realizace.
- Nejširší nabídka hran k lepení bez viditelné spáry.
- Speciálně MJB role (minijumbo) v rozměrech 104 x 0,8 a 104 x 2,0 mm (objednávkový sortiment).





Servis na prvním místě

- Dodání objednávkových položek Rehau od 1 m (neplatí pro 22/0,4 a 104 x 0,8/2,0 mm a Raukantex PRO).
- Technické poradenství v oblasti hran i chemie.
- Vzorkový servis - dodání vzorku libovolné hrany přímo k vám.
- Koncept Hranění bez hranic budeme postupně dále rozšiřovat o další služby a speciální nabídky.

PERFECT MATCH

100% shoda

Výrobci DTDL se snaží, aby dekory imitující přírodní materiály byly maximálně podobné svým předlohám. Stejně tak se výrobci hran snaží, aby jejich výrobky co nejpřesněji seděly k dekoru desek. V případě, že je výrobce DTDL a výrobce hran totožný, jako je tomu v případě **EGGER**, pak je shoda 100%. Stejný je totiž nejen dekor, ale i povrchová struktura hrany.

Rozměry hran Egger

23 x 0,4 / 0,8 / 1,0 / 1,3 / 2,0 mm

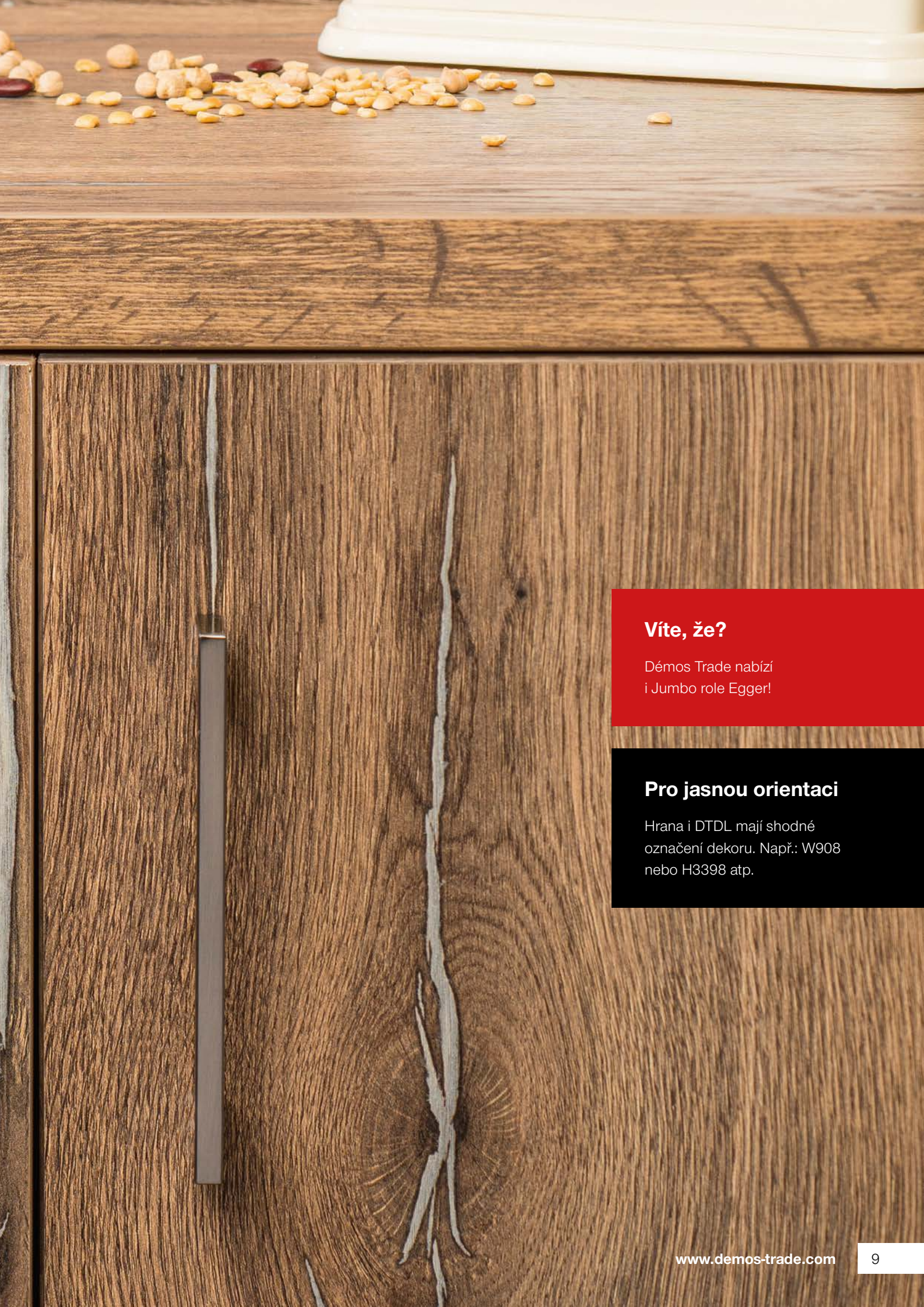
28 x 0,8 / 2,0 mm

33 x 0,8 / 2,0 mm

43 x 0,8 / 1,5 / 2,0 mm

54 x 2,0 mm

104 x 0,8 / 2,0 mm



Víte, že?

Démos Trade nabízí
i Jumbo role Egger!

Pro jasnou orientaci

Hrana i DTDL mají shodné
označení dekoru. Např.: W908
nebo H3398 atp.

Kontrastní hrany

Jinak celkem fádňí stolek v kavárně dokáže ozvláštnit tzv. dekorativní kontrastní hrana. Samozřejmě nejen stolek v kavárně, ale jakýkoli nábytek, který tvoříte. Vaši fantazii neomezuje žádná hranice. Kovový vzhled, kombinace materiálů, vzhled biodesky, čelní řez dřevem... výběr je jen na vás.

Pojďme zažít **překvapení na každé hraně.**



Čelní hrany	23 x 0,8 mm 42 x 0,8 mm	Použití těchto hran zejména v kombinaci s dekory PerfectSense vytvoří takřka dokonalý dojem reálného dřeva.
Trio	23 x 1,3 mm	Kombinace barev a designů zdůrazňuje vizuální kontrast mezi různými materiály – od struktury dřeva až po kov –, což vytváří spoustu tvůrčích možností.
Duo	23 x 1,3 mm	Skládají se ze dvou pruhů stejného rozměru, které odpovídají dvěma dekorům z kolekce. Vzhledu vnitřní a vnější vrstvy lze dosáhnout aplikací této hrany na desku se stejným dekorem.
Multiplex	23 x 1,3 mm	Hrany Multiplex nabízejí možnost kombinovat vzhled desky Multiplex s tenkou povrchovou vrstvou s celou řadou dekorů uni barev.
Used metal	23 x 1,3 mm	Tuto hranu lze použít k vytvoření silných kontrastů z hlediska materiálového nebo ve spojení s dekory uni barev. S touto hranou také dobře ladí hnědé dřevodekory nebo uni barvy v odstínu šedé.
Carbon	23 x 1,3 mm	Lze použít ke zvýraznění a zdůraznění vlastností materiálu. Kombinací s hliníkem, černou či tmavými odstíny dřeva umožňuje vytvořit harmoničtější kontrast.
Linea	23 x 1,3 mm	Tato varianta hrany dodává výrazný kontrast řadě dekorů uni barev, dřevodekorů i jiným reprodukcím materiálů. Obzvláště dobře ladí s hliníkem, černou barvou či s tmavými odstíny dřeva. Její lineární struktura je nejen vidět, ale i cítit.
3vrstvé	23 x 1,3 mm	Vytvářejí vzhled masivního třívrstvého dřeva či desky. Lze je také použít k vytvoření přirozeného kontrastu ve spojení s dekory uni barev.

Proč REHAU?

Za úspěchem hran Rehau stojí know-how tvořené desetiletími zkušeností. Hrany Raukantex nabízejí řešení pro jakékoliv požadavky. Nabídka hran Rehau je široká, začíná u nejjemnějších barevných odstínů, jde přes speciální povrchy dřevěných nebo kamenných dekorů. Již více než 40 let je Rehau spolehlivým dodavatelem a partnerem pro výrobce nábytku. Jako specialista na zpracování polymerů je průkopníkem i v oblasti výroby hran. Ve spolupráci se svými zákazníky přináší inovativní řešení a vyvíjí produkty od prvotní myšlenky až po sériovou výrobu. Zaměření na požadavky zákazníků a splnění vysokých kvalitativních nároků je samozřejmostí. S REHAU vám přinášíme to nejlepší, co se dá dnes pro hranění nábytku nabídnout. My i vy budeme mít **volnost výběru**.

- Zkušenost a tradice: historie od roku 1948.
- Globální působnost: 54 států, 170 poboček a závodů, 20 000 spolupracovníků.
- Široký sortiment: vyrábí více než 200 000 různých variant hran ve více než 2 000 barvách a dekorech.
- Identičnost: hrany sladěny s dekory všech předních výrobců desek.
- On-line vyhledávač hran: https://designguide.rehau.com/CZ_cs
- 100% shodná hrana ke každé ploše.
- Hrany pro všechny šířky.
- Všechny stupně povrchové úpravy od matu po zrcadlový lesk.

Pro jasnou orientaci

Design Guide od Rehau vám pomůže najít přesně to, co potřebujete.

Víte, že?

REHAU je prvním výrobcem ABS hran na světě.

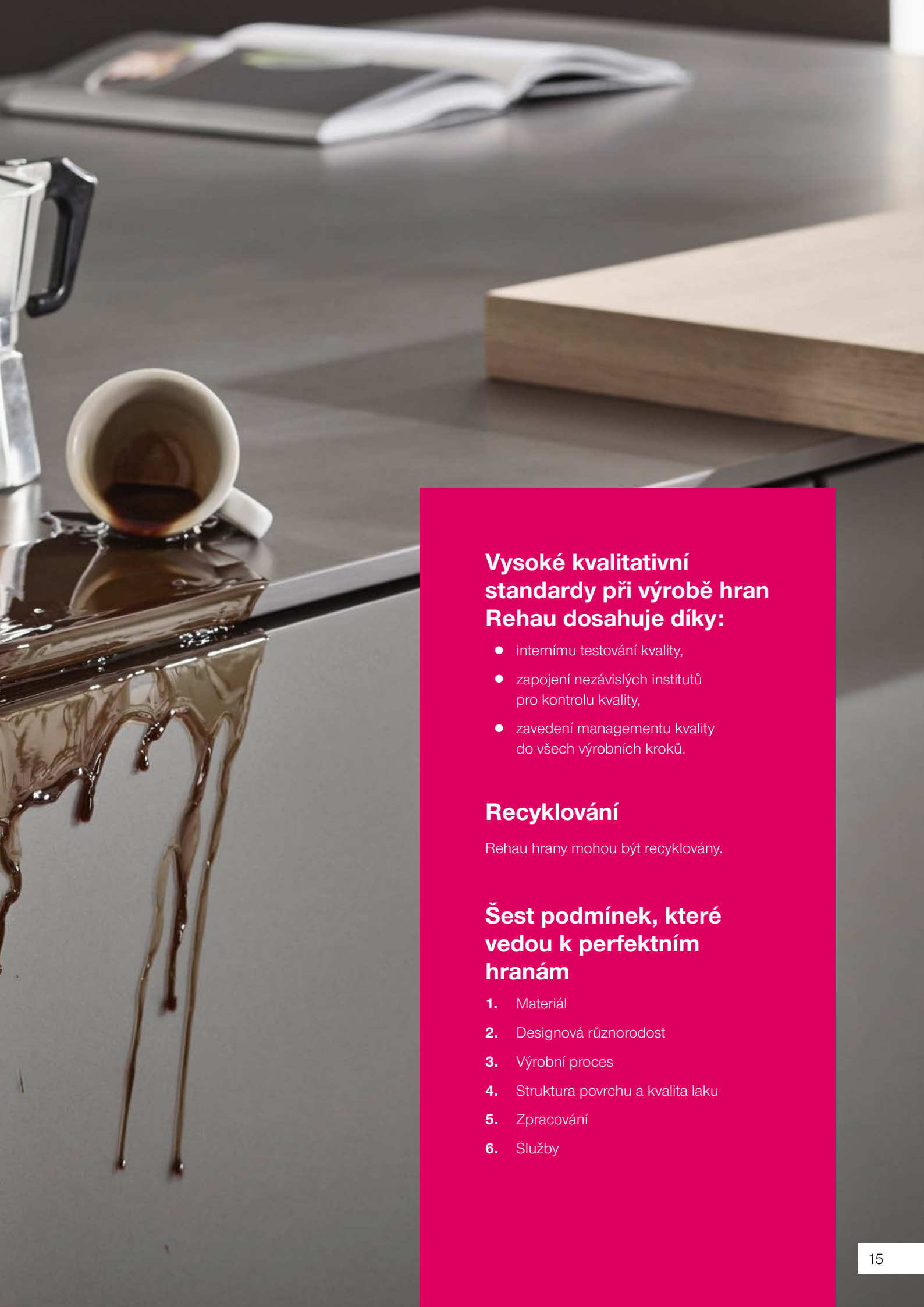
Pouhými několika kliknutími najdete perfektní kombinaci hran a desek - všechny dekory, všechny rozměry, všechny materiály, které odpovídají více než 16 000 předloh desek a laminátů od všech předních výrobců laminovaných desek.

Demos Trade nabízí i Jumbo role Rehau!

Spolehlivost
Flexibilita
Inovace
Design

Síla jménem RAUKANTEX

- **2 000 barev ve více než 200 000 variantách.**
- 4 provedení: pure, plus, pro a preglued.
- Identická reprodukce dekorů, až 6násobný potisk hran.
- **Hrany jsou vyráběny extruzí, díky tomu lépe přilnou k materiálu a minimalizují okrajovou spáru.**
- Široká škála vytlačování povrchových struktur.
- **Snadná obrobiteľnosť, nižší zanášenie obrábacích strojů díky nižšímu elektrostatickému náboji, PMMA hrany lešitelné do vysokého lesku.**
- Speciální receptury materiálu ABS, vyšší probarvení a krycí schopnost hran.
- Patentované řešení pro tzv. nulovou spáru mezi hranou a dílcem nábytku z lamina, úspora při čištění po olepení i lepší vzhled dílce, „jako z jednoho kusu“.
- **Patentovaný základní nános (tzv. primer) pro perfektní přilnutí je v mikrovrstvě dokonale rozprostřen po celé ploše hrany. Hrana díky tomu perfektně přilne k materiálu a snese vyšší zatížení i teplotní výkyvy.**
- **Maximální snaha o probarvení základního materiálu hrany,** aby co nejvíce odpovídalo barvě desky, pro kterou je hrana určena (zamezí tzv. rámování po odfrézování).



Vysoké kvalitativní standardy při výrobě hran Rehau dosahuje díky:

- internímu testování kvality,
- zapojení nezávislých institutů pro kontrolu kvality,
- zavedení managementu kvality do všech výrobních kroků.

Recyklování

Rehau hrany mohou být recyklovány.

Šest podmínek, které vedou k perfektním hranám

1. Materiál
2. Designová různorodost
3. Výrobní proces
4. Struktura povrchu a kvalita laku
5. Zpracování
6. Služby

Klasické hrany

Nejpoužívanější způsob
olepování za použití
tavného lepidla.

Hrany na tři způsoby

V sortimentu hran RAUKANTEX
naleznete vždy to nejlepší řešení,
ať již jsou Vaše požadavky
v oblasti designu, funkce
a zpracování jakékoli.

RAUKANTEX pure



Klasické hrany s primerem. Roztavené
lepidlo se nanáší na desku nebo hranu.

Lepidla EVA	☒ ☐ ☐	Odolnost proti vlhkosti
	☒ ☐ ☐	Odolnost proti UV záření
	☒ ☒ ☐	Adheze/tvrdost
	☒ ☐ ☐	Vzhled
Lepidla PUR	☒ ☒ ☒	Odolnost proti vlhkosti
	☒ ☐ ☐	Odolnost proti UV záření
	☒ ☒ ☒	Adheze/tvrdost
	☒ ☐ ☐	Vzhled

- Jak očekáváte, RAUKANTEX pure od REHAU je osvědčená hrana s naneseným lepidlem použitelná pro všechny dekory a rozměry desek.
- Pro strojové lepení.
- Minimální objednávka – 1 m.

Hrany pro nulovou spáru

**Cenově výhodné zpracování
bez viditelné spáry.**

RAUKANTEX plus



Barevně přizpůsobená funkční vrstva na bázi polymerů na zadní straně zaručuje vzhled konstrukčních prvků beze spár. 100% bez lepidla. Nová generace na bázi TPU*

- ■ □ Odolnost proti vlhkosti
- ■ □ Odolnost proti UV záření
- ■ □ Adheze/tvrdost
- ■ □ Vzhled

* Materiál TPU (termoplastický polyuretan) nabízí nejlepší vlastnosti v kombinaci pružnosti a pevnosti. Je to materiál s dlouhou životností, který velice dobře odolává oděru. Dalším charakteristickým rysem je jeho voděodolnost.

- Díky probarvení naneseného adheziva ve standardních barvách RAUKANTEX plus snadno vytváří neviditelná spojení.
- Vhodné pro všechny výrobní postupy.
- Minimální objednávka – 1 m.

**Zcela bezespárové, sofistikované
svařování hran s polymerní
funkční vrstvou.**

RAUKANTEX pro



Se 100% polymerovou funkční vrstvou získáte perfektní konstrukční prvky beze spár. 100% barevně přesné. 100% bez lepidla – osvědčená průmyslová kvalita.

- ■ ■ Odolnost proti vlhkosti
- ■ ■ Odolnost proti UV záření
- ■ ■ Adheze/tvrdost
- ■ ■ Vzhled

Funkční vrstvu lze bezproblémově spojit.

- 100% polymer - funkční vrstva zabezpečuje trvale neviditelné spojení – bez adheziva.
- Bez kompromisů upraveno pro všechny metody bezespárového lepení.
- Minimální objednávka – 1 role.

Neoddiskutovatelná kvalita hran

RAUKANTEX pro

Design

- Dlouhodobě neviditelná spára.
- Vysoká stálost na světle.
- Exaktní sladění barvy, funkční vrstvy a nosné hrany.
- Sladěná tvrdost hrany a funkční vrstvy > nenastane zvýraznění spáry při denním kontaktu s nábytkem.

Kvalita

- Dlouhodobě neviditelná funkční vrstva.
- Hygienické čištění.
- Zvýšená teplotní odolnost i odolnost proti vlhkosti.
- Maximální chemická odolnost materiálu na úrovni PP.

Zpracování

- Vysoká spolehlivost při zpracování.
- Úspory výrobních úkonů a prostředků.
- Nízké náklady na údržbu.
- Žádné znečištění.

Tři technologie lepení hran s nulovou spárou:



Laserová technologie

Při laserovém zpracování laser aktivuje funkční vrstvu hrany.



Infračervená technologie NIR

Pomocí NIR technologie se tepelná energie přenáší rychle a přesně.



Horkovzdušná technologie

V horkovzdušném procesu taví funkční vrstvu stlačený horký vzduch.

Typy lakování		Povrchová úprava		
plochý mat	<6	01	186	300
super mat	<6	162	14/414	164
mat	8	06	142	33
saténově matný	8	08/408	147	34
bez laku	10	09	170	35
speciální	15	151	172	36
speciální	20	105	18	37
speciální	25	117	20/420	Struktura tvořená lakem LPE05
standardní	29	120	228	bez laku
standardní	40	125	23/423	
speciální	55	13	282	
vysoký lesk	75	131	288	
super lesk	>85			
Mirror gloss	>85			

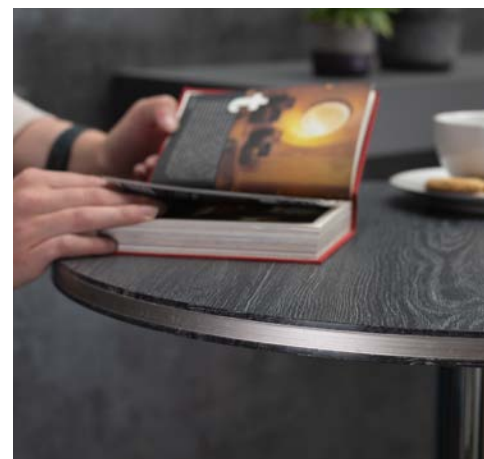
Povrchová úprava
221, 223, 273 a 281
je u PMMA hran
aplikována protlačením
ze spodní strany.

Odlišit se, být vidět

Hrany vhodné pro jednotlivé dekory a jednotlivý vzhled: to je jedna ze silných stránek programu nábytkových hran REHAU. Musí struktura a barva hrany navazovat na strukturu a barvu plochy? Myslíme si, že ne. Rozhoduje design. Kromě skladové kolekce v REHAU vyvinuli řadu **Creative Design Collection**. Jejím prostřednictvím se hrana stává designovým detailem nábytku. Kombinace materiálů z kovu a skla, reálné dřevo, trojrozměrné efekty a osvětlení: sortiment nabízí zcela nové a překvapující možnosti.

Ušlechtilý mat	19 x 1,0 mm; 23 x 1,0 mm; 28 x 1,0 mm; 33 x 1,0 mm; 43 x 1,0 mm; 54 x 1,0 mm; 64 x 1,0 mm; 70 x 1,0 mm*; 104 x 1,0 mm*	Povrch v ušlechtilém matu se stupněm lesku méně než 6.
Mirror gloss	23 x 1,0 mm; 28 x 1,0 mm; 33 x 1,0 mm; 43 x 1,0 mm; 70 x 1,0 mm*	Lesklý zrcadlový povrch se stupněm lesku > 85 bodů stupně lesku.
Magic II	19 x 1,0 mm; 23 x 1,0 mm; 28 x 1,0 mm; 33 x 1,0 mm; 43 x 1,0 mm; 54 x 1,0 mm; 64 x 1,0 mm; 104 x 1,0 mm*	Prémiové hrany s nekaširovanou fólií z pravého kovu.
Magic 3D	23 x 1,0 mm; 43 x 1,0 mm	Dva různé druhy laků (stupně lesku) poskytují jedinečné efekty, které vytvářejí dekorativní obraz.
Lumina (novinka)	23 x 1,0 mm	Barevné hrany s fluorescenčním efektem. Pod UV světlem hrany neonově září. Výborně se tak hodí pro vybavení klubů a diskoték.
Inspiration	43 x 1,5 mm; 54 x 1,5 mm	Inspirováno přírodou. Optimální pro intenzivní vzhled desek a bočních stěn.
Wood	24 x 1,0 / 1,2 / 2,0 mm; 26 x 1,0 mm; 28 x 1,0 / 2,0 mm; 34 x 1,0 / 2,0 mm; 43 x 1,2 mm; 45 x 1,0 / 2,0 mm; 55 x 2,0 mm	Přirozený vzhled díky sukům a barevným proměnám. Hrany lze mořit. Možnost zpracování s běžnými olepovačkami hran s tavnými nebo disperzními lepidly.
Visions	V-drážka: 23 x 1,3 mm; 45 x 1,3 mm; Duo-Design*: 23 x 1,5 mm	Kombinuje jedinečný vzhled skutečného skla s výhodnými vlastnostmi polymerních materiálů. Povrch je tak nerozbitný a lehký. Hrany se mohou pochlubit hlubkovým efektem bez efektu orámování.
Lite	45 x 2,0 mm; 54 x 2,0 mm	Široké hrany s průsvitnými prvky pro kombinaci s LED páskem.

*omezeně, pouze pro některé dekory



Přiřazovací tabulka DTDL EGGER a hrany EGGER

Číslo dekoru	Struk- tura	Název dekoru	23 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0
F186	ST9	Beton Chicago světle šedý	310284	336514	310373	450803	450810	450823	310462
F187	ST9	Beton Chicago tmavě šedý	310285	336549	310374	450637	450645	450657	310463
F204	ST9	Mramor Carrara bílý	398832	398833	398834	451644	398835	398836	398837
F206	ST9	Pietra Grigia černá	398796	398797	398798	451710	398799	398800	398801
F416	ST10	Juta béžová	398856	398857	398858	451459	398859	398860	398861
F433	ST10	Len antracitový	310287	317800	310376	450755	450779	450772	310465
F501	ST2	Hliník kartáčovaný	314753	216223	283670	450727	351460	450766	314771
F509	ST2	Hliník	350357	253786	292636	450536	417148	450552	292637
F637	ST16	Chromix bílý	398772	398773	398774	451603	398775	398776	398777
F642	ST16	Chromix bronzový	398862	398863	398864	451726	398865	398866	398867
F812	ST9	Mramor Levanto bílý	398736	398737	398738	451650	398739	398740	398741
H1113	ST10	Dub Kansas hnědý	310245	317811	310334	451011	451019	451037	310423
H1115	ST12	Bamenda šedobéžová	310247	362435	310336	451023	451025	451078	310425
H1122	ST22	Whitewood	310249	317812	310338	450784	450786	450822	310427
H1123	ST22	Graphite Wood	310250	336536	310339	450840	450861	450883	310428
H1137	ST12	Dub Sorano černohnědý	310251	362433	310340	451059	451066	451115	310429
H1145	ST10	Dub Bardolino přírodní	314789	317813	189966	450485	225189	450484	311404
H1146	ST10	Dub Bardolino šedý	311059	317814	214894	450602	450603	450580	315622
H1151	ST10	Dub Arizona hnědý	314791	213836	264482	451328	451294	451366	312358
H1176	ST37	Dub Halifax bílý	310252	335392	310341	451084	451093	451158	310430
H1180	ST37	Dub Halifax přírodní	417888	417889	417891	450715	347129	450743	417891
H1181	ST37	Dub Halifax tabákový	450842	275851	279562	450857	450862	450866	408940
H1199	ST12	Dub Thermo černohnědý	310253	362395	310342	450931	450958	450975	310431
H1250	ST36	Jasan Navarra	451132	235929	235930	451124	451131	451159	317539
H1251	ST19	Robinie Branson přírodně hnědá	398844	398845	398846	451723	398847	398848	398849
H1253	ST19	Robinie Branson lanýžově hnědá	398868	398869	398870	451654	398871	398872	398873
H1277	ST9	Akácie Lakeland světlá	337113	302294	255726	450565	296260	450601	311838
H1298	ST22	Jasan Lyon pískový	315624	253832	133257	451163	267696	451165	311376
H1312	ST10	Dub Whiteriver pískově béžový	398802	398803	398804	451528	398805	398806	398807
H1313	ST10	Dub Whiteriver šedohnědý	398850	398851	398852	451707	398853	398854	398855
H1318	ST10	Dub divoký přírodní	398748	398749	398750	451764	398751	398752	398753
H1330	ST10	Dub Santa Fe vintage	398820	398821	398822	451888	398823	398824	398825
H1334	ST9	Dub Sorano světlý	417145	253782	415814	450479	253783	450507	317815
H1344	ST32	Dub Sherman koňakově hnědý	398904	398905	398906	451935	398907	398908	398909
H1345	ST32	Dub Sherman šedý	398898	398899	398900	451962	398901	398902	398903
H1346	ST32	Dub Sherman antracitový	398892	398893	398894	451989	398895	398896	398897



Číslo dekoru	Struk- tura	Název dekoru	23 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0
H1387	ST10	Dub Denver grafitový	310257	336236	310346	450775	450757	450774	310435
H1399	ST10	Dub Denver lanýžově hnědý	310258	362390	310347	450745	450733	450744	310436
H1401	ST22	Pinie Cascina	310260	318482	310349	450538	450545	450575	310438
H1424	ST22	Fineline krémový	311214	215727	215366	450520	372331	450553	311282
H1486	ST36	Pinie Pasadena	451017	235941	235942	451012	450996	451039	312198
H1487	ST22	Borovice Bramberg	312311	317714	236011	450687	450721	450713	312313
H1511	ST15	Buk Bavaria	253828	253829	292647	450893	450926	450944	340542
H1582	ST15	Buk Ellmau	314773	337513	292650	450557	450544	450576	314772
H1615	ST9	Třešeň Verona	313695	253794	292652	450671	417149	450708	415816
H1636	ST12	Třešeň Locarno	310262	317817	310351	450983	450988	451006	310440
H1710	ST10	Kaštan Kentucky pískový	398886	398887	398888	451517	398889	398890	398891
H1714	ST19	Ořech Lincoln	398880	398881	398882	451609	398883	398884	398885
H1733	ST9	Bříza Mainau	337114	253798	292656	450582	417150	450606	312401
H2033	ST10	Dub Hunton tmavý	398814	398815	398816	452061	398817	398818	398819
H3012	ST22	Coco Bolo přírodní	315062	362388	248850	450558	248878	450555	312357
H3058	ST22	Wenge Mali	312400	115604	61216	450688	64723	450707	311106
H3090	ST22	Shorewood	312074	192672	61219	450542	244973	450574	311401
H3131	ST12	Dub Davos přírodní	310265	336531	310354	450747	450732	450768	310443
H3133	ST12	Dub Davos lanýžově hnědý	310266	362385	310355	450895	450902	450911	310444
H3146	ST19	Dub Lorenzo běžovošedý	398700	398701	398702	451752	398703	398704	398705
H3154	ST36	Dub Charleston tmavohnědý	310267	362332	310356	451173	451182	451208	310445
H3156	ST12	Dub Corbridge šedý	310268	362331	310357	451024	451055	451045	310446
H3157	ST12	Dub Vicenza	399815	399816	399817	450847	399818	399819	399820
H3170	ST12	Dub Kendal přírodní	310269	316975	310358	450663	450667	450681	310447
H3176	ST37	Dub Halifax cínový	398808	398809	398810	451786	398811	398812	398813
H3178	ST37	Dub Halifax lazurovaný černý	398874	398875	398876	451986	398877	398878	398879
H3190	ST19	Metallic Fineline antracitový	398778	398779	398780	451721	398781	398782	398783
H3192	ST19	Metallic Fineline hnědý	398724	398725	398726	451765	398727	398728	398729
H3303	ST10	Dub Hamilton přírodní	312361	133602	195211	450476	195074	450483	311204
H3309	ST28	Dub Gladstone pískový	450650	222676	222679	450664	359820	450684	311240
H3325	ST28	Dub Gladstone tabák	450728	222677	222680	450718	450746	450751	311852
H3326	ST28	Dub Gladstone šedobéžový	450899	222678	222681	450867	450900	450912	313764
H3330	ST36	Dub Anthor přírodní	398712	398713	398714	451858	398715	398716	398717
H3331	ST10	Dub Nebraska přírodní	311854	362329	225172	450539	225187	415656	311403
H3332	ST10	Dub Nebraska šedý	312362	317718	181474	450704	225188	450706	311373
H3395	ST12	Dub Corbridge přírodní	310271	311977	310360	450785	450811	450825	310449



Číslo dekoru	Struk-tura	Název dekoru	23 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0
H3398	ST12	Dub Kendal koňakový	310272	362303	310361	451047	451056	451076	310450
H3408	ST38	Modřín horský Thermo hnědý	398790	398791	398792	451850	398793	398794	398795
H3430	ST22	Pinie Aland bílá	310273	317823	310362	450618	450647	450680	310451
H3433	ST22	Pinie Aland polární	310274	318118	310363	450833	450836	450853	310452
H3450	ST22	Fleetwood bílý	310275	362299	310364	450813	378624	450854	310453
H3451	ST22	Fleetwood šampaňský	310276	362297	310365	450689	450673	450709	310454
H3453	ST22	Fleetwood lávové šedý	310277	362295	310366	450814	450816	450831	310455
H3700	ST10	Ořech Pacifik přírodní	311543	317721	176542	414236	245447	450888	312360
H3702	ST10	Ořech Pacifik tabák	317937	317722	176543	451048	451092	451082	313944
H3710	ST12	Ořech Carini přírodní	398766	398767	398768	451825	398769	398770	398771
H3730	ST10	Hickory přírodní	310279	317824	310368	450566	405937	450600	310457
H3734	ST9	Ořech Dijon přírodní	318473	253830	267803	450590	417151	450607	313621
H3840	ST9	Javor Mandal přírodní	318006	317826	176545	450832	417152	450852	314752
H3860	ST9	Javor Hard šampaňský	310282	362292	310371	450953	450932	450950	310460
U104	ST9	Alabastrově bílá	310207	344045	310296	450640	313816	450658	310385
U108	ST9	Vanilkově žlutá	310208	335310	310297	451013	450995	451038	310386
U113	ST9	Bavlněná béžová	310209	317801	310298	450858	450863	450881	310387
U114	ST9	Zářivě žlutá	310210	317802	310299	450717	450723	450738	310388
U131	ST9	Citrusově žlutá	310211	336527	310300	450777	450756	450797	310389
U156	ST9	Pískově béžová	310272	317803	292677	450543	313815	450579	311081
U200	ST9	Béžová	310212	362291	310301	450984	450986	450980	310390
U201	ST9	Oblázkově šedá	310213	362290	310302	450776	390876	450799	310391
U201	ST19	Oblázkově šedá	398760	398761	398762	451960	398763	398764	398765
U216	ST9	Béžová Came	310214	362289	310303	450923	390873	450920	310392
U222	ST9	Krémově béžová	310215	317804	310304	450805	450812	450824	310393
U311	ST9	Burgundská červená	310216	362287	310305	450695	450724	450740	310394
U321	ST9	Čínská červená	310217	318305	310306	450924	390858	450919	310395
U323	ST9	Chilli červená	310218	362286	310307	450651	450668	450682	310396
U325	ST9	Antická růžová	398838	398839	398840	451580	398841	398842	398843
U332	ST9	Oranžová	310219	415800	310308	450960	450962	451007	310397
U337	ST9	Fuchsiově růžová	416568	317805	416569	451046	451054	451077	307693
U363	ST9	Plameňákově růžová	310220	336525	310309	450930	450987	451005	310398
U504	ST9	Tyrolská modrá	310221	415804	310310	450714	450694	450739	310399
U522	ST9	Horizont modrá	310222	417147	310311	450903	450936	450974	310400
U525	ST9	Delft modrá	310223	336572	310312	450921	390316	450945	310401



Číslo dekoru	Struk-tura	Název dekoru	23 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0
U600	ST9	Májová zelená	398718	398719	398720	451619	398721	398722	398723
U626	ST9	Kiwi zelená	310226	336522	310315	450754	390293	450798	310404
U630	ST9	Limetkově zelená	310227	317806	310316	450856	450843	450882	310405
U702	ST9	Kašmírově šedá	369704	235902	235903	450537	450521	450535	311545
U707	ST9	Hedvábně šedá	310230	336520	310319	450890	450870	450913	310408
U708	ST9	Světle šedá	310231	346572	310320	450472	312229	450508	310409
U727	ST9	Kamenná šedá	315160	193559	193560	450489	450481	450509	311544
U732	ST9	Prachově šedá	310232	317807	310321	450478	450518	450531	310410
U741	ST9	Lávově šedá	315623	417146	292723	450564	450586	450599	311060
U748	ST9	Lanýžově hnědá	361412	235906	235907	450783	450804	450826	311546
U750	ST9	Taupe šedá	450611	317878	221777	450608	450610	450631	317809
U763	ST9	Perlově šedá	310234	375447	310323	450589	450592	450629	315055
U767	ST9	Kubanitově šedá	310235	415807	310324	450609	450614	450630	310413
U775	ST9	Bílošedá	310236	317810	310325	450636	450639	450634	310414
U780	ST9	Monumentální šedá	398784	398785	398786	451681	398787	398788	398789
U788	ST9	Arktická šedá	310237	336517	310326	450839	450864	450884	310415
U818	ST9	Tmavě hnědá	310239	336513	310328	450982	450985	450981	310417
U830	ST9	Nude karamelová	398706	398707	398708	451652	398709	398710	398711
U899	ST9	Soft černá	310240	336568	310329	450662	450690	409665	310418
U960	ST9	Onyxově šedá	310241	415810	310330	450638	450619	450635	310419
U961	ST2	Grafitově šedá	315214	415813	264532	450494	268370	450530	311550
U961	ST19	Grafitově šedá	398826	398827	398828	451887	398829	398830	398831
U963	ST9	Diamantově šedá	310242	336566	310331	450514	450517	450512	310420
U968	ST9	Uhlíkově šedá	398742	398743	398744	451632	398745	398746	398747
U998	ST38	Shadow Black	398754	398755	398756	451776	398757	398758	398759
U999	ST2	Černá	311372	215388	196133	450513	215389	450511	313763
U999	ST19	Černá	398730	398731	398732	451656	398733	398734	398735
W1000	ST9	Prémiově bílá	260200	317371	61214	450490	181358	450488	61238
W1000	ST38	Prémiově bílá	310204	318355	310293	451501	451543	451574	310382
W1000	ST19	Prémiově bílá	398910	398911	398912	451831	398913	398914	398915
W1100	ST9	Alpská bílá	310205	317616	310294	450495	450499	450534	310383
W980	SM	Platinově bílá	381682	381683	381685	450648	259779	450683	381686
W980	ST2	Platinově bílá	381677	381678	381680	450473	252698	450469	381681
W908	SM	Základní bílá	381682	381683	381685	450648	259779	450683	381686
W908	ST2	Základní bílá	381677	381678	381680	450473	252698	450469	381681

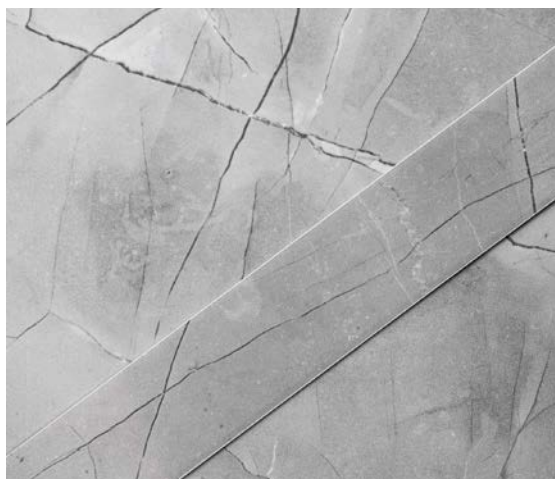


Přířazovací tabulka DTDL a hrany REHAU

Číslo dekoru	Struktura	Název dekoru	22 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0	104 x 0,8	104 x 2,0	Výrobce
101	SM	Bílá front	381682	381683	381685	438323	259779	427712	381686	446257	447030	Kronospan
101	PR	Bílá front	na dotaz	416582	416583	na dotaz	416584	na dotaz	416581	na dotaz	na dotaz	Kronospan
101	PE	Bílá front	381677	381678	381680	441649	252698	442932	381681	425065	440654	Kronospan
112	PE	Šedá světlá	156095	156227	156359	441650	346954	442933	156623	440426	440655	Kronospan
113	SM	Bílá ceramic	381682	381683	381685	438323	259779	427712	381686	446257	447030	Kronospan
113	PE	Bílá ceramic	381677	381678	381680	441649	252698	442932	381681	425065	440654	Kronospan
121	BS	Modrá světlá	417475	356332	356333	441651	441879	442934	417476	440427	440656	Kronospan
125	BS	Modrá tmavá	421222	356334	356335	441652	441880	442935	421225	440428	440657	Kronospan
132	BS	Oranžová	417478	356338	356339	441653	441881	442936	417477	440429	440658	Kronospan
134	BS	Žlutá	417479	356419	356420	441654	441882	442937	417480	440430	440659	Kronospan
149	BS	Červená	417482	356340	356341	441655	395706	442938	417483	440431	440660	Kronospan
162	PE	Šedá grafitová	417487	417485	417486	441656	417489	442939	417488	440432	440661	Kronospan
164	PE	Šedá antracit	311445	311447	311448	444751	417491	444814	311449	444700	444710	Kronospan
171	PE	Šedá břidlicová	361305	361306	361307	441658	441883	442941	417495	440434	440663	Kronospan
182	BS	Hnědá tmavá	441293	356439	356440	441659	441884	442942	417510	440435	440664	Kronospan
190	PE	Černá	383453	383455	383456	444752	421648	444815	383457	444701	444711	Kronospan
190	PR	Černá	417513	417514	417512	438852	417517	428228	417515	446757	447535	Kronospan
191	PE	Šedá chladná	417520	417518	417519	441716	417521	442992	417522	440492	440720	Kronospan
191	SU	Šedá chladná	na dotaz	356342	356343	441660	395710	442943	417523	440436	440665	Kronospan
197	SU	Šedá chinchilla	449353	356344	356345	438325	439136	427714	417525	446259	447032	Kronospan
244	SU	Petrolejová	449354	356441	356442	438326	439137	427715	417526	446260	447033	Kronospan
245	SU	Modrozelená oceánová	449355	356443	356444	438327	439138	427716	417527	446261	447034	Kronospan
301	SU	Cappuccino	417529	356445	356446	438328	439139	427717	411439	446262	447035	Kronospan
344	PR	Třešeň	363305	363306	363307	436070	364629	436517	363309	435615	435689	Kronospan
375	PR	Javor	156098	156230	156362	436104	156494	436550	156626	435649	435723	Kronospan
381	PR	Buk Bavaria	156099	156231	156363	436090	156495	436537	156627	435635	435710	Kronospan
481	BS	Ořech Opera	417531	356543	356544	436074	417533	436521	356545	435619	435693	Kronospan
514	PE	Slonová kost	421649	421650	421651	441661	441885	442944	421652	440437	440666	Kronospan
515	PE	Písková	417534	356689	356690	445316	445395	445772	417535	444875	444954	Kronospan
522	PE	Běžová	229842	229845	229846	441813	442024	443085	229847	440588	440810	Kronospan
540	PE	Šedá Manhattan	417538	359431	359432	441663	441887	442946	417539	440439	440668	Kronospan



Číslo dekoru	Struktura	Název dekoru	22 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0	104 x 0,8	104 x 2,0	Výrobce
551	BS	Oranžová světlá	417543	356424	356425	441664	441888	442947	417544	440440	440669	Kronospan
564	PE	Mandlová	361334	361335	361336	445318	445397	445774	417550	444877	444956	Kronospan
729	PR	Ořech	363326	356683	356684	438343	417564	427730	363325	446277	447050	Kronospan
740	PR	Dub horský	363311	363312	363313	438344	410778	427731	363314	446278	447051	Kronospan
757	PR	Dub přírodní	417567	417566	417565	452284	452285	452286	417568	452282	452283	Kronospan
854	BS	Wenge	417582	356546	356547	438350	439156	427738	356548	446285	447058	Kronospan
859	PE	Platinum	156131	156263	156395	445321	445400	445777	156659	444880	444959	Kronospan
881	PE	Aluminium	417587	360768	360769	444754	444763	444817	417588	444703	444713	Kronospan
1700	PE	Šedá ocelová	363065	363066	363067	441657	417493	442940	363068	440433	440662	Kronospan
1715	BS	Bříza sněžná	156166	156298	156430	438324	417497	427713	156694	446258	447031	Kronospan
1792	BS	Kalvados	417499	417500	417498	445379	417503	445835	417502	444938	445018	Kronospan
1796	PR	Buk	417505	417506	417504	436129	417507	436575	417508	435673	435749	Kronospan
1912	BS	Olše	417524	359437	359438	444753	383332	444816	359891	444702	444712	Kronospan
3025	SN	Dub Sonoma světlá	421653	421654	421655	438330	439140	427719	421656	446264	447037	Kronospan
4298	SU	Atelier světlý	449357	356467	356468	438331	439141	427720	379687	446265	447038	Kronospan
4299	SU	Atelier tmavý	449358	356469	356470	438332	439142	427721	379688	446266	447039	Kronospan
5194	SN	Dub vintage oxide	417537	363955	363956	438333	439143	427722	363957	446267	447040	Kronospan
5500	SU	Jilm přírodní	417540	356550	356551	438334	439144	452074	356552	446268	447041	Kronospan
5501	SN	Dub slavonský	417541	356473	356474	438335	439145	427723	379690	446269	447042	Kronospan
5515	BS	Modrá tyrkysová	419879	356691	244320	445317	445396	445773	244321	444876	444955	Kronospan
5519	BS	Limetka	228379	228381	228382	441665	441889	442948	228383	440441	440670	Kronospan
5527	SN	Dub kamenný	417545	356476	356477	438336	439146	427724	356478	446270	447043	Kronospan
5529	SN	Oregon	417547	356479	356480	438337	439147	427725	379692	446271	447044	Kronospan
5981	BS	Kašmír	449359	356427	356428	438338	439148	394811	408914	446272	447045	Kronospan
5982	BS	Béžová mušlová	445188	356447	356448	445319	445398	445775	417551	444878	444957	Kronospan
6299	BS	Šedá kobaltová	441296	356449	356450	441666	441890	442949	417553	440442	440671	Kronospan
7031	BS	Krémová	417554	356430	356431	441667	417556	442950	417555	440443	440672	Kronospan
7045	SU	Béžová satinová	417557	361308	361309	438339	439149	427726	381280	446273	447046	Kronospan
7113	BS	Červená zářivá	417559	356692	356693	441668	441891	442951	417560	440444	440673	Kronospan
7123	BS	Žlutá světlá	205291	205287	205288	438341	205289	427728	205290	446275	447048	Kronospan
7166	BS	Latté	441297	356694	356695	441669	441892	442952	417561	440445	440674	Kronospan



Číslo dekoru	Struktura	Název dekoru	22 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0	104 x 0,8	104 x 2,0	Výrobce
7167	SU	Fialová	449361	359435	359436	438342	439151	427729	417562	446276	447049	Kronospan
7176	BS	Oranžová ohnivá	445189	356697	356698	445320	445399	445776	417563	444879	444958	Kronospan
7179	BS	Modrá pastelová	441298	356700	356701	441670	441893	442953	443151	440446	440675	Kronospan
7180	BS	Modrá světlá mint	318829	318830	356715	441671	441894	442954	346842	440447	440676	Kronospan
7184	BS	Hnědá zemitá	441299	356716	356717	441672	na dotaz	442955	248173	440448	na dotaz	Kronospan
7190	BS	Zelená zářivá	228524	228525	228526	441673	441895	442956	228527	440449	440677	Kronospan
7648	SN	Wenge vintage	156179	156311	156443	438345	417664	427732	156707	446279	447052	Kronospan
8100	SM	Bílá zářivá	381682	381683	381685	438346	259779	427733	381686	446280	447053	Kronospan
8100	PE	Bílá zářivá	381677	381678	381680	441649	252698	442932	381681	425065	440654	Kronospan
8197	SN	Dub platina	421653	421654	421655	438330	422201	427719	421656	446264	447037	Kronospan
8348	PE	Bronzová	417570	356718	356719	436075	436148	436522	417571	435620	435694	Kronospan
8361	SN	Crossline latté	417572	356553	356554	438347	439152	427734	379718	446281	447054	Kronospan
8362	SN	Crossline karamel	379954	356556	356557	388169	439153	427735	379842	446282	447055	Kronospan
8431	SN	Dub Nagano	417573	356559	356560	438348	439154	427736	379867	446283	447056	Kronospan
8508	SN	Severské dřevo bílé	417662	356484	356485	436076	417663	452073	356486	435621	435695	Kronospan
8509	SN	Severské dřevo černé	417575	356498	356499	438349	439155	427737	379694	446284	447057	Kronospan
8533	BS	Macchiato	441300	356432	356433	441674	441896	442957	417576	440450	440678	Kronospan
8534	BS	Růžová světlá	417579	360770	360771	441675	441897	442958	417578	440451	440679	Kronospan
8536	BS	Fialová levandulová	417580	360765	360766	441676	441898	442959	417581	440452	440680	Kronospan
8547	SN	Fineline creme	417583	356500	356501	436077	436149	436523	379699	435622	435696	Kronospan
8548	SN	Fineline mocca	361301	361302	361303	438351	439157	427739	361304	446286	447059	Kronospan
8622	PR	Dub mléčný	417586	356562	356563	436078	436150	436524	379869	435623	435697	Kronospan
8656	SN	Zebrano tmavé	156173	156305	156437	438352	439158	427740	156701	446287	447060	Kronospan
8657	SN	Zebrano světlé	156174	156306	156438	438353	439159	427741	156702	446288	447061	Kronospan
8681	SU	Bílá brilliant	229946	229948	229949	441677	452080	452081	229950	440453	452079	Kronospan
8685	BS	Bílá sněhová	215317	356434	356435	445322	379996	445778	215322	444881	444960	Kronospan
8921	PR	Dub Ferrara	417590	356566	356567	436079	436151	436525	379870	435624	435698	Kronospan
8925	BS	Dub Lissa	449362	356568	356569	438354	392278	427742	379872	446289	447062	Kronospan
8953	SU	Ořech Tiepolo	417591	356572	356573	438355	439160	427743	379873	446290	447063	Kronospan
8984	BS	Modrá inkoustová	417593	356720	356721	445323	445401	445779	417595	444882	444961	Kronospan



Číslo dekoru	Struktura	Název dekoru	22 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0	104 x 0,8	104 x 2,0	Výrobce
8995	SN	Coco bolo	363320	363321	363322	438356	439161	427744	363323	446291	447064	Kronospan
8996	BS	Zelená olivová	417597	356437	356438	441678	441899	452078	396147	440454	440681	Kronospan
9345	BS	Třešeň americká	417599	417600	417598	439095	417602	428470	417601	446989	447740	Kronospan
9455	PR	Ořech Guarnieri	334876	334899	334909	400491	400476	436526	334916	435625	435699	Kronospan
9551	BS	Červená tmavá	441301	356451	356452	441679	441900	442960	443152	440455	440682	Kronospan
9561	BS	Zelená tmavá	441302	356453	356454	441680	441901	442961	417603	440456	440683	Kronospan
9614	BS	Ořech Lyon světlý	417604	356606	356607	436080	436152	436527	379875	435626	435700	Kronospan
9763	BS	Wenge Louisiana	417605	356608	356609	436081	393823	436528	356610	435627	435701	Kronospan
K001	PW	Dub craft bílý	421657	421658	421659	438357	449959	427745	421660	446292	447065	Kronospan
K002	PW	Dub craft šedý	417609	384347	384348	438358	439162	452075	384349	446293	447066	Kronospan
K003	PW	Dub craft zlatý	421661	421662	421663	438359	421664	427746	421665	446294	447067	Kronospan
K004	PW	Dub craft tabákový	421672	421673	421674	438360	439164	427747	421675	446295	447068	Kronospan
K005	PW	Dub šedý	417613	356650	356651	438361	420453	452076	379880	446296	447069	Kronospan
K006	PW	Dub jantarový	417614	356652	356653	438362	439165	427748	379885	446297	447070	Kronospan
K007	PW	Dub kávový	417615	356659	356660	438363	439166	427749	356661	446298	447071	Kronospan
K008	PW	Ořech výběrový světlý	421677	421678	421679	438364	439167	427750	421680	446299	447072	Kronospan
K009	PW	Ořech výběrový tmavý	421682	421683	421684	438365	439168	427751	421685	446300	447073	Kronospan
K010	SN	Borovice světlá	329006	329007	329008	438366	439169	427752	329009	446301	447074	Kronospan
K011	SN	Borovice tmavá	417617	248783	356502	438367	439170	427753	379701	446302	447075	Kronospan
K012	SU	Buk artisan perlový	417618	356664	356665	438368	439171	427754	379887	446303	447076	Kronospan
K013	SU	Buk artisan pískový	417619	356666	356667	438369	439172	427755	356668	446304	447077	Kronospan
K014	SU	Buk artisan lanýžový	417620	356669	356670	438370	439173	427756	379889	446305	447078	Kronospan
K015	PW	Vintage marine wood	417621	356671	356672	438371	439174	427757	379890	446306	447079	Kronospan
K016	PW	Carbon marine wood	417622	356675	356676	438372	439175	427758	379891	446307	447080	Kronospan
K017	PW	Jilm světlý	449363	356677	356678	438373	439176	427759	379893	446308	447081	Kronospan
K018	PW	Jilm kouřový	328993	328994	328995	438374	439177	427760	328996	446309	447082	Kronospan
K019	PW	Jilm stříbrný	417623	356679	356680	438375	439178	427761	379894	446310	447083	Kronospan
K020	PW	Ořech výběrový	363326	356683	356684	438343	417564	427730	363325	446277	447050	Kronospan
K021	SN	Blackwood Barley	417624	356504	356505	438376	439179	427762	379702	446311	447084	Kronospan
K022	SN	Blackwood satin	449364	356506	356507	438377	439180	427763	379703	446312	447085	Kronospan



Číslo dekoru	Struktura	Název dekoru	22 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0	104 x 0,8	104 x 2,0	Výrobce
K076	PW	Dub expresivní pískový	417625	356681	356682	438378	417626	427764	379897	446313	447086	Kronospan
K077	PW	Třešeň riverside světlá	417627	356685	356686	438379	439181	427765	379898	446314	447087	Kronospan
K078	PW	Třešeň riverside tmavá	417628	356687	356688	438380	439182	427766	379899	446315	447088	Kronospan
K079	PW	Dub Clubhouse šedý	417629	356508	356509	438381	439183	427767	379704	446316	447089	Kronospan
K080	PW	Dub Coastland bílý	417630	356510	356511	438382	439184	427768	379705	446317	447090	Kronospan
K081	PW	Dub Coastland satín	417631	356512	356513	438383	439185	427769	379706	446318	447091	Kronospan
K082	PW	Dub bourbon	417632	356514	356515	438384	439186	427770	379707	446319	447092	Kronospan
K083	SN	Artwood světlý	417633	356517	356518	438385	439187	427771	379708	446320	447093	Kronospan
K084	SN	Artwood tmavý	417634	356519	356520	438386	439188	427772	379709	446321	447094	Kronospan
K085	PW	Ořech Rockford světlý	417635	356521	356522	438387	439189	427773	379710	446322	447095	Kronospan
K086	PW	Ořech Rockford přírodní	417636	356523	356524	438388	439190	427774	379713	446323	447096	Kronospan
K087	PW	Ořech Rockford tmavý	417637	356525	356526	438389	439191	427775	379714	446324	447097	Kronospan
K088	PW	Severské dřevo bílé	417638	356527	356528	438390	439192	427776	379715	446325	447098	Kronospan
K089	PW	Severské dřevo šedé	396196	356530	356531	438391	439193	427777	379716	446326	447099	Kronospan
K090	PW	Dub expressive bronz	417632	356514	356515	438384	439186	427770	379707	446319	447092	Kronospan
K096	SU	Šedá jílová	449365	356455	356456	438392	439194	427778	372317	446327	447100	Kronospan
K097	SU	Modrošedá	449366	356458	356459	438393	439195	427779	417640	446328	447101	Kronospan
K098	SU	Červená zemitá	449367	356461	356462	438394	439196	427780	417641	446329	447102	Kronospan
K099	SU	Modrá půlnoční	449368	356463	356464	438395	439197	427781	417642	446330	447103	Kronospan
K100	SU	Růžová tmavá	449369	234579	234449	438396	439198	427782	417643	446331	447104	Kronospan
K105	PW	Dub Endgrain přírodní	417644	356534	356535	438397	439199	427783	356536	446332	447105	Kronospan
K107	PW	Dub Endgrain elegance	417645	356538	356539	438398	439200	427784	356540	446333	447106	Kronospan
K108	SU	Peltro	449370	356541	356542	438399	439201	427785	379717	446334	447107	Kronospan
K349	RT	Flow hedvábný	nelze	403774	403775	433413	433539	434138	403776	432758	432855	Kronospan
K350	RT	Flow betonový	nelze	403777	403778	444351	444379	444525	403779	444181	444207	Kronospan
K351	RT	Flow rezavý	nelze	403780	403781	444352	444380	444526	403782	444182	444208	Kronospan
K352	RT	Flow železný	nelze	403783	403784	444353	444381	444527	403785	444183	444209	Kronospan
K353	RT	Flow uhelný	nelze	403786	403787	444354	444382	444528	403788	444184	444210	Kronospan
K354	PW	Dub Grange kolonial	nelze	403789	403790	438403	439204	427788	403791	446337	447111	Kronospan
K355	PW	Dub Grange platina	nelze	404223	404224	438404	439205	427789	404226	446338	447112	Kronospan



Číslo dekoru	Struktura	Název dekoru	22 x 0,4	23 x 0,8	23 x 2,0	28 x 0,8	28 x 2,0	43 x 0,8	43 x 2,0	104 x 0,8	104 x 2,0	Výrobce
K356	PW	Dub Grange pískový	nelze	404241	404242	438405	439206	427790	404243	446339	447113	Kronospan
K357	PW	Dub Castello greige	449373	404245	404246	438406	439207	427791	404247	446340	447114	Kronospan
K358	PW	Dub Castello medový	417646	404244	404249	438407	439208	427792	404251	446341	447115	Kronospan
K359	PW	Dub Castello koňak	nelze	404255	404256	438408	439209	427793	404257	446342	447116	Kronospan
K360	PW	Dub Harbor vintage	417647	404272	404273	438409	439210	427794	404274	446343	447117	Kronospan
K361	PW	Dub Harbor zlatý	417648	404275	404276	438410	439211	427795	404277	446344	447118	Kronospan
K362	PW	Dub Harbor espresso	449374	404278	404279	438411	439212	427796	404280	446345	447119	Kronospan
K363	PW	Jilm Aurora přírodní	449375	404284	404285	438412	439213	427797	404286	446346	447120	Kronospan
K364	PW	Jilm Aurora kamenný	417649	404290	404291	438413	439214	427798	404293	446347	447121	Kronospan
K365	PW	Dub Evoke coast	417650	404294	404295	438414	439215	427799	404296	446348	447122	Kronospan
K366	PW	Dub Evoke fossil	417651	404298	404299	438415	439216	427800	404300	446349	447123	Kronospan
B3822	MA	(SM) Bílá	381682	381683	381685	438323	259779	427712	381686	446257	447030	Sonae Arauco
B3822	TF	(PE) Bílá	381677	381678	381680	441649	252698	442932	381681	425065	440654	Sonae Arauco
F2204	SMA	Natural Concrete	409752	336326	336327	436086	436157	436533	409753	435631	435706	Sonae Arauco
L167	TF	Dark Grey	417654	417652	417653	441697	441914	442975	417655	440473	440699	Sonae Arauco
L3031	TF	Black	383453	383455	383456	444752	421648	444815	383457	444701	444711	Sonae Arauco
L4030	TF	Smoke Grey	409719	409720	409721	441687	441906	442967	409722	440463	440690	Sonae Arauco
L4068	LP	Medium Grey	409723	409724	409725	441702	441920	442980	396151	440478	440705	Sonae Arauco
M112	NTL	Guadalquivir Beech	452289	156237	156369	452290	156501	452291	452292	452287	452288	Sonae Arauco
M2112	LP	Pien Beech	156099	156231	156363	436090	156495	436537	156627	435635	435710	Sonae Arauco
M3861	NTL	Light Mediterranean	417658	417661	417660	438667	439442	428049	417659	446594	447377	Sonae Arauco
M3866	NTL	Whitewood	417662	356484	356485	436076	417663	452073	356486	435621	435695	Sonae Arauco
M6046	NTL	Solonga Wenge	156179	156311	156443	438345	417664	427732	156707	446279	447052	Sonae Arauco
M6120	NTL	Sonoma Oak Natur	409726	409727	409728	438329	449916	427718	409729	446263	447036	Sonae Arauco
M6213	NTL	New Port Pale	449469	449770	437958	438678	439453	428060	428678	446605	447388	Sonae Arauco
M6251	FLW	Bari Oak grey	409736	409737	409738	438682	439455	428064	409739	446609	447392	Sonae Arauco
M6282	FLW	Cosmopolitan#1	409748	409749	409750	438462	439264	427846	409751	446390	447173	Sonae Arauco
M6283	FLW	Cosmopolitan#2	409740	409741	409742	438688	439461	428069	409743	446615	447398	Sonae Arauco
M6291	FLW	Margarita Oak	409736	409737	409738	438682	439455	428064	409739	446609	447392	Sonae Arauco
M9275	NTL	Oak Amundsen	nelze	409730	409731	438717	439486	428098	409732	446644	447423	Sonae Arauco

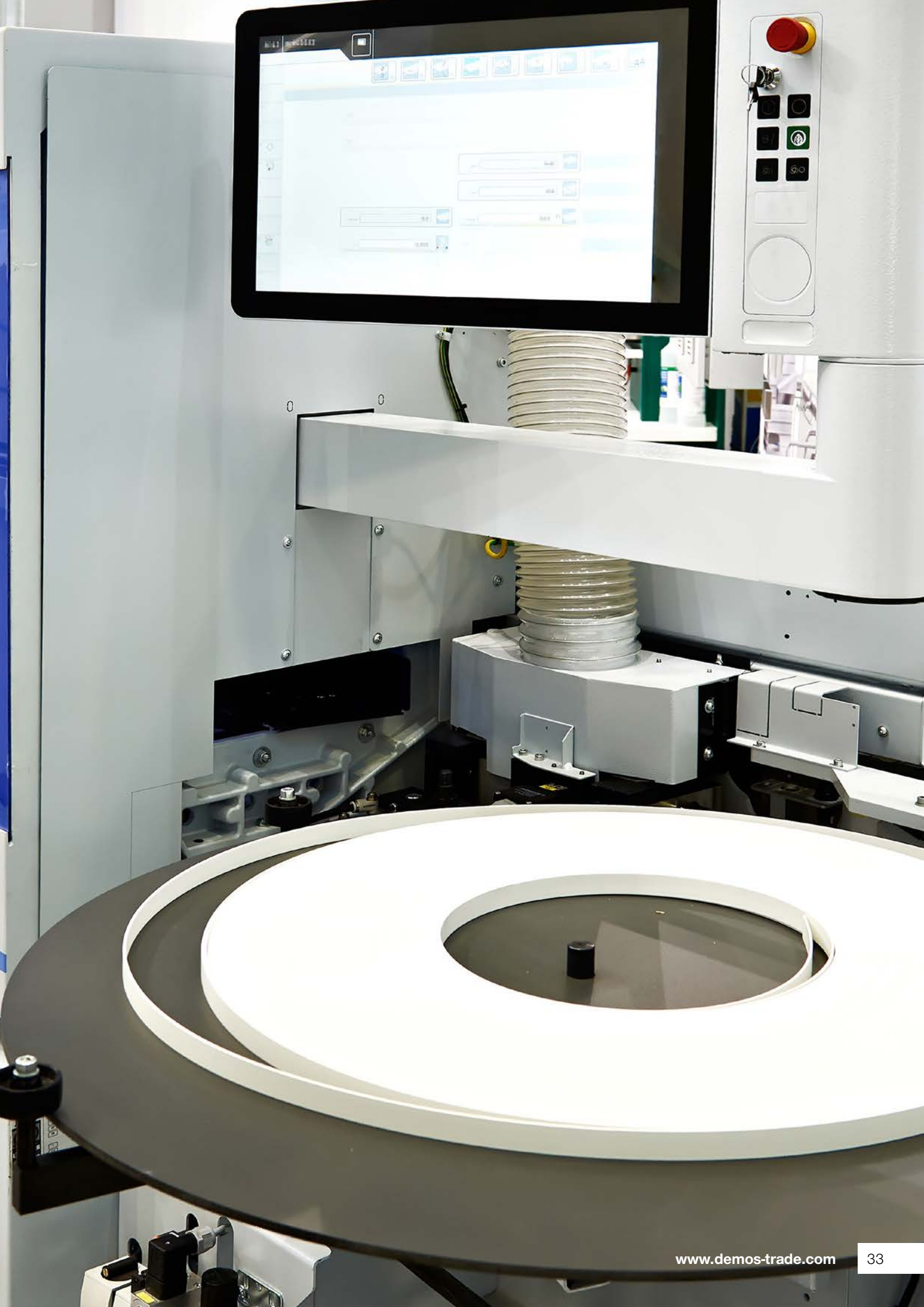
Tavná lepidla - základní informace

Demos nabízí tvůrcům nábytku všechny potřebné komponenty pro výrobu kvalitního a trvanlivého nábytku: dřevotřísková deska, hranovací páska, tavné lepidlo a přídatné materiály jsou toho důkazem. Snažíme se rozšiřovat naši nabídku o aktuální trendy, což platí i pro proces hranování tavnými lepidly.

Tavné lepení hranovacích pásek na dřevovláknité desky je proces tepelného zpracování tří základních materiálů: deska, hrana, lepidlo. Pro dokonalé spojení je třeba dbát na dodržení doporučených podmínek skladování a přípravy každého z nich. Skladování před hranováním v optimální teplotě, funkční odsávání – při nahřívání se mohou uvolňovat nežádoucí nebezpečné výpary, kontrolované nástroje pro zabezpečení dokonale přilnavé plochy spoje a v neposlední řadě vhodnost aplikace jednotlivých činitelů předurčuje kvalitu spoje. A abychom naplno využili hranovačku, musíme myslet i na správné aplikování podpůrných nástřiků.

Ústřední součástí procesu tavného lepení hran na hranovacích strojích je optimální výběr pojiva – tavného lepidla. Výběr vhodného typu se řídí možnostmi strojního vybavení a potřebné kvality hranovaného spoje. Lepení hran je proces závislý na zvolené technologii, vnějším prostředí a v nemalé míře na dodržování technologických postupů. Naší snahou je přinášet našim zákazníkům nejnovější poznatky a trendy a dostupnost produktů v co nejširším sortimentu.

V nabídce máme sortiment tavných lepidel Technomelt od společnosti Henkel s podpůrným sortimentem pomocných prostředků výrobce Riepe.



Nejlepší kombinace

Výrobci hranovacích strojů uvádějí doporučené druhy lepidel v dodávané dokumentaci a obvykle se tento údaj uvádí i přímo na stroji. Henkel nám díky vývoji a dlouholetým zkušenostem poskytuje potřebnou paletu produktů, kterými jsme schopni vyhovět všem požadovaným parametrům. A ve spojení s produkty Riepe umíme uspokojit i nejnáročnější požadavky na povrchovou úpravu. Nástřikové zařízení Riepe dnes už najdete na každé nové hranovačce a dokážeme poradit i při montáži těchto zařízení na starší stroje.



Doporučená tavná lepidla Henkel podle značky a typu olepovačky

Značka	Typ	Rychlost posuvu		Provedení lepidla		Doporučené tavné lepidlo Henkel
Holz-Her	UNO	10		Patrona		HKP21, HKP20
	SPRINT	10	18	Patrona	Granulát	HKP25, HKP21, HKP20
	AURIGA	10		Patrona		HKP25
	CONTRIGA	13-18	12-30	Patrona	Granulát	HKP21, HKP20
	STREAMER	10		Patrona	Granulát	HKP25, HKP20
	TRIATHLON	16		Patrona		HKP21, HKP20
	ARCUS	8 až 18		Patrona		HKP25, HKP21, HKP20
Miniprof	100R	6,5		Granulát		KS224/2, KS250COOL
	Automatic CSC	6		Granulát		KS217, KS351, KS220/1
	Rambo	10		Granulát		KS224/2, KS220, KS250COOL
scm	ME20	5		Granulát		KS215, KS351
	ME25	7		Granulát		KS215, KS351
	K130	9		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K260	9		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K400	11		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K500	11		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K800	11 až 16		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K1000	11 až 20		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
Felder	D200	5		Granulát		KS215, KS351
	G200	5		Granulát		KS215, KS351
	G300	5		Granulát		KS215, KS351
	G400, 460	9		Granulát		KS215, KS351
	G500, 610, 710	11		Granulát		KS215, KS351
BRANDT	AMBITION 1100	6		Granulát		KS215, KS351
	1110	8		Granulát		KS215, KS351
	1200	10		Granulát		KS215, KS351
	1400	8 až 14		Granulát		KS215, KS351
	1600	8 až 18		Granulát		KS215, KS351
	1800	8 až 20		Granulát		KS215, KS351
	HIGHFLEX	8 až 20		Granulát		KS215, KS351
	PROFILINE	8 až 20		Granulát		KS215, KS351
	KDN 100	5		Granulát		KS215, KS351
	KDN 200, 210	10		Granulát		KS215, KS351
	KDN 330	11		Granulát		KS215, KS351
OTT	ATLANTIC	12		Granulát		KS217, KS351
	PACIFIC	12		Granulát		KS217, KS351
	EASYMATIC	11		Granulát		KS217, KS351
	TORNADO	14		Granulát		KS217, KS351
Biese	AKRON 440			Granulát		KS215, KS351, KS217
	EDGE STREAM			Granulát		KS215, KS351, KS217

Přehled lepidel podle typu

Označení	Barva lepidla	Velikost balení	Tvar lepu	Báze plniva	Plniva	Bod měknutí	Tepelná odolnost
HKP 20	310528 Transparent	1,5 kg	patrony/kartuše	EVA	neplněné	cca 110 °C	cca 90 °C
	197331 Transparent	12 kg					
HKP 21	40235 Transparent	15 kg	patrony/kartuše	EVA	plněné	cca 108 °C	cca 90 °C
	40234 Bílé	15 kg					
	40251 Hnědé	15 kg					
HKP 25	310532 Natur	1,9 kg	patrony/kartuše	EVA	plněné	cca 108 °C	cca 90 °C
	100012 Natur	15 kg					
	310531 Bílé	1,9 kg					
	182570 Bílé	15 kg					
	310534 Černé	1,9 kg					
	71183 Černé	15 kg					
	185571 Hnědé	15 kg					
HKP 26	237936 Transparent	1,6 kg	patrony	PUR	-	cca 85 °C	cca 150 °C
PUR 270/7 G	244812 Natur	12 kg	granulát	PUR	-	82 °C	cca 150 °C
PUR 270/7 G	342315 Bílé	12 kg	granulát		-	82 °C	
PUR 270/7	342314 Bílé	16 kg	patrony		-	65 °C	
KS 351	40260 Transparent	25 kg	granulát	EVA	neplněné	cca 110 °C	cca 90 °C
	361425 Transparent	5 kg					
	291409 Bílé	25 kg					
	307390 Bílé	5 kg					
KS 224/2	40237 Natur	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 85 °C	cca 75 °C
KS 215	40230 Natur	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 110 °C	cca 90 °C
KS 217	40231 Natur	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 105 °C	cca 90 °C
	71202 Bílé	25 kg					
	40292 Hnědé	25 kg					
KS 611	302356 Černé	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 950 °C	cca 80 °C
KS 654	205973 Natur	25 kg	granulát				

Teplota zpracování	Viskozita	Doba nahřívání	Rychlost posuvu	Vlastnosti
140 - 160 °C	cca 75 000 / 200 mPa.s/ °C	10-15 min	od 10 m/min	Rychle natavené univerzální tavné lepidlo s vysokou odolností - vhodné pro lepení masivu.
200 - 220 °C na trysce	cca 87 000 / 200 mPa.s/ °C	2 - 4 min	od 10 m/min	Rychle natavené univerzální tavné lepidlo s vysokou odolností - vysoká vydatnost.
200 - 220 °C na trysce	cca 55 000 / 200 mPa.s/ °C	2 - 4 min	od 10 m/min	Rychle natavené univerzální tavné lepidlo s vysokou odolností - vysoká vydatnost.
150 °C	cca 30 000 mPa.s/ °C	-	od 10 m/min	Výborná voděodolnost - v průběhu 2 až 5 dnů nejvyšší pevnost - vysoká tepelná odolnost - tenký, nepropustný, opticky zanedbatelný spoj.
120 - 140 °C	cca 30 000 mPa.s/ °C	-	15 m/min	Výborná voděodolnost - v průběhu 2 až 5 dnů nejvyšší pevnost - vysoká tepelná odolnost - tenký, nepropustný, opticky zanedbatelný spoj.
180 - 200 °C v nádobě	cca 14 0000 /180 mPa.s/ °C	10-15 min	od 12 m/min	Univerzální tavné lepidlo - střední viskozita - tepelně stabilní - pevný, opticky jemný spoj - vysoká tepelná odolnost a smáčivost.
120 - 140 °C v nádobě	cca 17 000 /180 mPa.s/ °C	10-15 min	od 3 m/min	Speciál pro ruční olepovačky - nízká viskozita - vysoká vydatnost - lepení přímo na materiál - lepení hran do 1 mm (ABS, PP, dýha, masiv, melamin, PE).
180 - 200 °C v nádobě	cca 180 000 /180 mPa.s/ °C	10-15 min	od 12 m/min	Univerzální tavné lepidlo - střední viskozita - dobře stékající - vysoká tepelná odolnost a smáčivost - pro průběžné spoje - vhodné pro softforming.
180 - 200 °C v nádobě	cca 100 000 /180 cca 55 000 / 200 mPa.s/ °C	10-15 min	od 12 m/min	Univerzální tavné lepidlo - nízká viskozita - dobře stékající - vysoká tepelná a vlhkostní odolnost - vysoká pevnost spoje - vhodné pro masiv - předýhovatelé.
160 - 190 °C v nádobě	cca 35 000 / 200 mPa.s/ °C	10-15 min	od 15 m/min	Nízká viskozita a aplikační teplota - rychle natavené - dobrá smáčivost - vysoká pevnost spoje - nízká teplota zpracování - čisté zpracování.

Jak zvolit správnou chemii?

Volba materiálu

- Každý z parametrů uvedených v přehledu sortimentu tavných lepidel Henkel Technomelt je důležitým argumentem při volbě správného lepidla.
- PUR – POLYURETAN je určen na pevný, trvanlivý, ale především voděodolný spoj.
- PP – POLYPROPYLEN je nejodolnější materiál u hranovacích pásků.
- PUR – to pravé řešení pro kuchyňský nebo koupelnový nábytek. PUR je chemicky reaktivní lepidlo a tuhnutí probíhá jak fyzikálně, tak i chemickou reakcí s vlhkostí dřevotřísky a se vzdušnou vlhkostí. Proto se doporučuje tento typ lepidel zpracovávat při teplotě prostoru od 18 do 35 °C a vlhkosti okolí 30–60 %. Velmi prospěšným a doporučeným prostředkem na jednodušší a rychlejší vytvrzení spáry lepeného spoje je nástřik Riepe chladicí směsi LP289 na horní a spodní hranu dílce. Máme zkušenost s dodatečnou montáží trysky pro tento nástřik i na starší hranovačky.
- EVA – ETHYLENVINYLACETÁT je na rozdíl od PUR lepidlo na termoplastické bázi – při nahřátí lepidla probíhá termická reakce, přičemž materiál EVA lze opětovně roztavit. Tím vzniká i rozdíl při čištění nástrojů a součástí hranovaček.
- Zatímco zbytky EVA se dají snadněji odstranit, pro čištění zbytků PUR se doporučují speciální prostředky. PUR Cleaner All-in-1 pro zbytky Technomeltu 270/7 nebo PUR Cleaner 2 pro zbytky po lepidle HKP 26/27. Za předpokladu, že máme optimálně nastavené a přiměřeně čisté nástroje obrábění nanesených hran: cidliny, kapovačky a frézy, dokážeme dosáhnout ideálního spoje.

Volba podle obsahu plniva

Tavná lepidla na bázi EVA nám dávají možnost volby mezi čistým pryskyřičným materiálem nebo pryskyřicí doplněnou minerálním plnivem, například křídou. Rozdíl je patrný z tabulky. Neplněná tavná lepidla vyžadují rychlejší posuv obrobku a vytvářejí menší spáru vzhledem k potřebě menšího nánosu. Naproti tomu plněná tavná lepidla nám nabízejí jednodušší proces a netvoří se zbytkové vlásečnice lepidla. I v případě plněných lepidel umíme s Technomeltem od fy Henkel dosáhnout optimální šířky lepeného spoje.

Pro oba typy tavných lepidel je velkým pomocníkem již zmíněný chladič nástřík LP 289 od fy Riepe, který má i antistatický účinek. Nástříkem hned po nahanování se snižuje riziko zanesení nečistot do spáry spoje, a to především u plněných lepů. Každá netěsnost mezi hranovací páskou a deskou je možným zdrojem nestability spoje v budoucnosti.

Pro zlepšení klouzavosti a zamezení nánosů na nástrojích je vhodná aplikace ochranného nástříku Riepe NFLY přímo na hranovací pásku jednou tryskou. Takto vytvořený povlak se z hrany dostane na frézy a cidlinu, což sníží rychlost jejich opotřebení.

Volba podle rychlosti posuvu

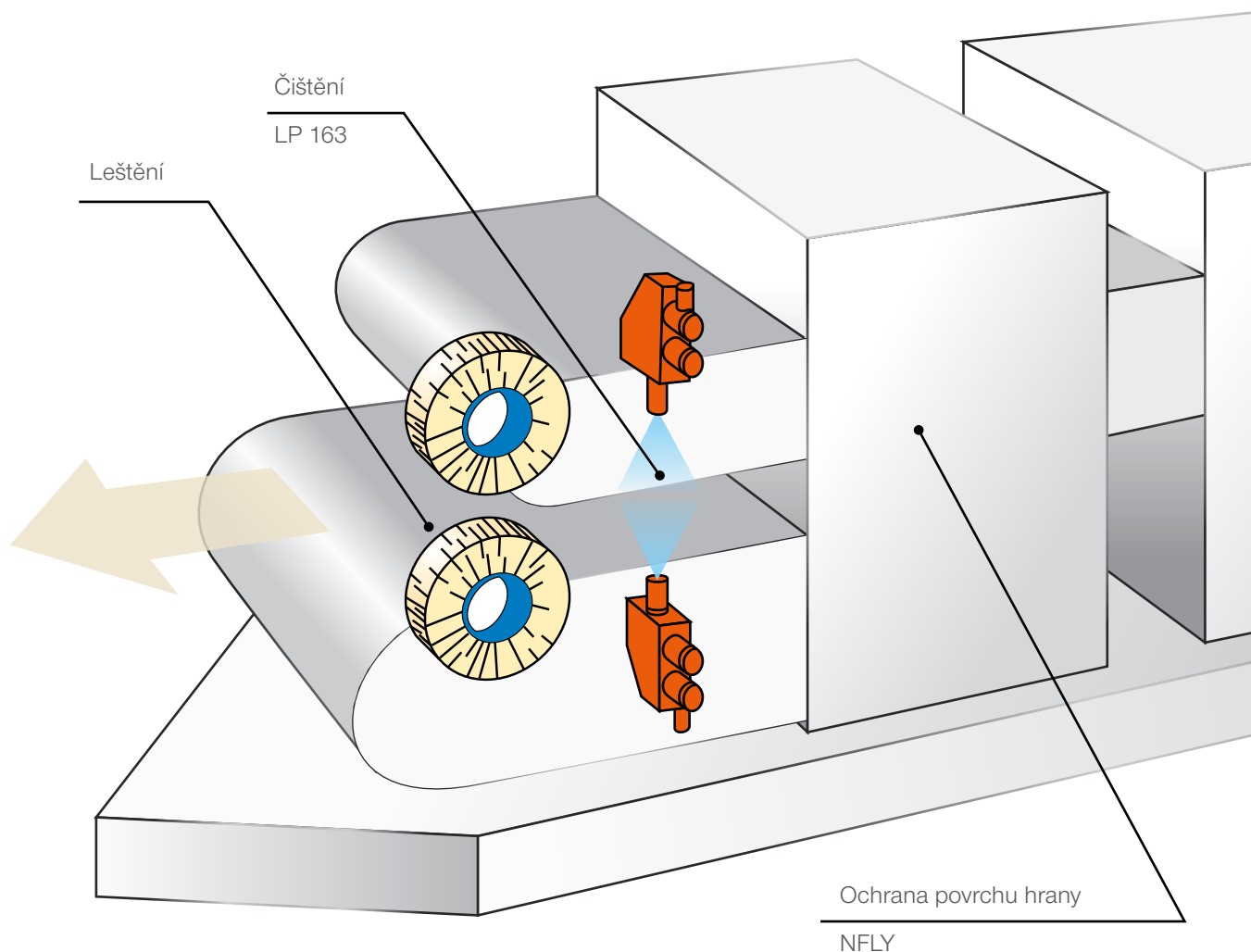
Každý z parametrů lepidel uvedených v přehledné tabulce Henkel-Technomelt je třeba vnímat v souvislosti s ostatními parametry. Výrobce stroje nám určuje, jaké rychlosti posuvu jsme schopni realizovat. Průmyslové hranovačky, které dosahují rychlosti posuvu 40 nebo i 100 m/min, se chovají jinak než ruční hranovací stroj. Čím vyšší rychlosti, tím je zapotřebí více zohledňovat vznik zbytkových vlásečnic z tavných lepů a množství nánosu lepidla.

Také je nutné zvýšením rychlosti posuvu zajistit zabránění nežádoucího nánosu lepidla na obrobek a součásti olepovačky. Opět nám poslouží sortiment chemikálií od fy Riepe. Prvotním krokem je vytvoření ochranného nástříku na hraně obrobku shora i zdola výrobkem LPZ II. Tento ochranný film na desce zajistí, že natavený přesah lepidla se pevně neuchytí na desce a bude jej možné bezproblémově odstranit čistícím nástříkem směsí Riepe LP 163 za leštícími kotouči. Tato funkční symbióza hranovačky a nástříků Riepe nám zajistí zamezení nežádoucích projevů tavného lepidla, jako jsou zbytkové vlásečnice táhnoucí se ve směru posuvu po hranovačce, snižování předčasného opotřebení nástrojů a v neposlední řadě zmenšení potřeby ručního dočišťování obrobku od zbytků nataveného lepidla. Čistý dílec, udržovaná hranovačka a tím optimalizovaná produktivita.

Podpůrné produkty při tavném lepení hran

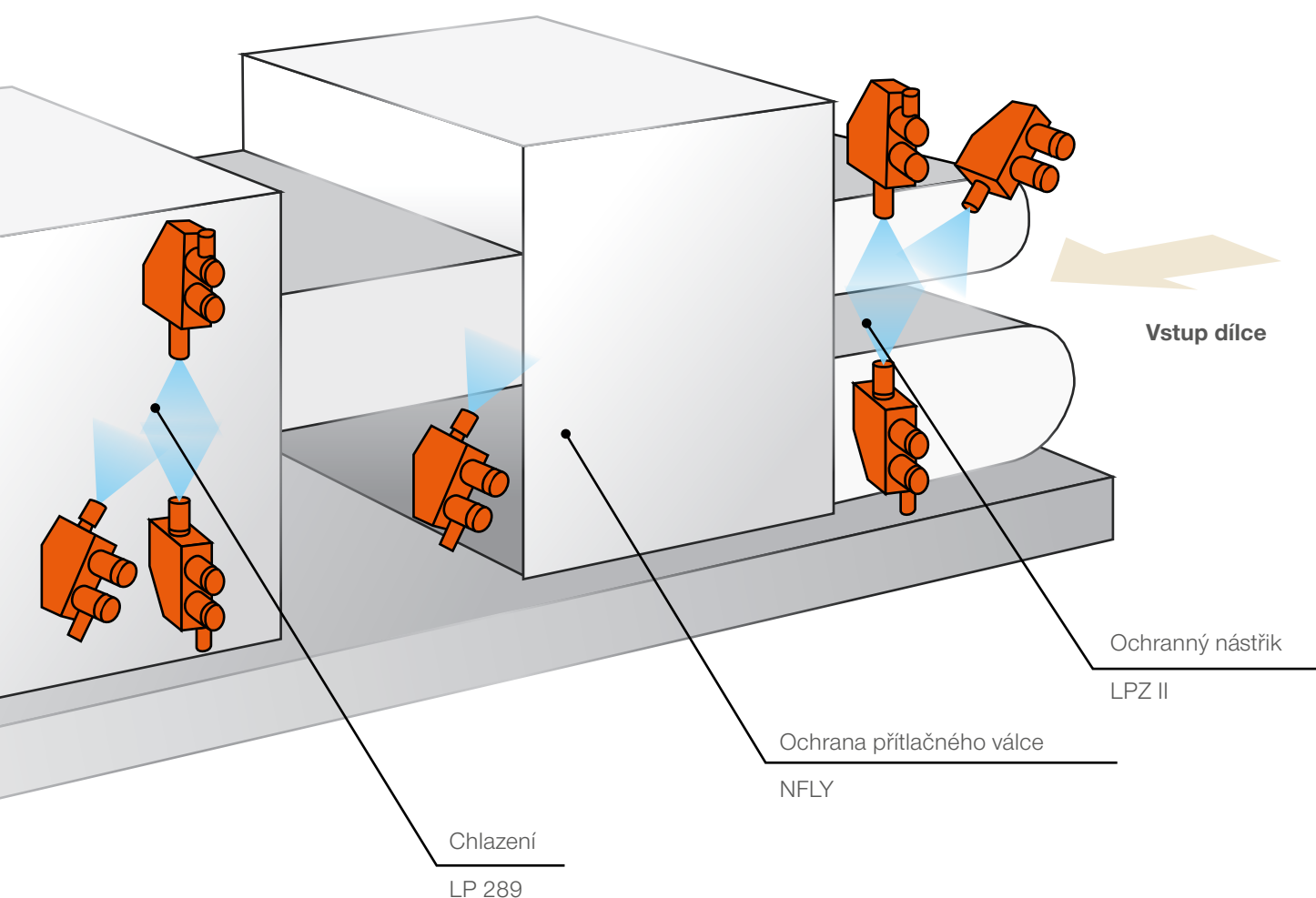
Výrobky Riepe doprovázejí obráběný dílec po celou dobu na hranovačce. Základním nástřikem je směs LPZ II. Tato ochranná kapalina je patentovou tryskou jemně rozstříkovaná na okraj obrobku zdola i shora. Její předností je precizní směrování a dávkování nástřiku právě tam, kde ho je třeba. Souvisle, v šířce cca 8 mm od okraje. Tento nástřik se realizuje jen za předpokladu, že je hranovačka osazena i formátovacími frézami. Ty musí odstranit

LPZ II z plochy určené na ohraňování. Dílec je takto vybaven ochranným filmem na laminu, a tím se zabrání silnému natavení zbytků lepidla v procesu přitlačení hrany k dílci. Pokud hranujeme pomocí PUR lepidla, je důležité použít chladicí antistatický nástřik směsí Riepe LP 289, opět shora i zdola na spáru spoje. Chladicí efekt alkoholu obsaženého ve směsi působí na hranu i lepidlo ve spáře, a tím se podporuje rychlejší vytvrzování spoje. Antistatický



efekt sráží částice z frézování z prostoru kabiny do odsávání a ani povrch ohraňovaného dílce se neobaluje prachem. Nástřik NFLY jednou tryskou na těleso přitlačného válce v přerušovaných impulzech nanáší na válec rovněž ochranný film. Tím se válec nezanáší. Podobně funkční je i nástřik NFLY jednou tryskou přímo na plochu hrany. Zajišťuje tím ochranu povrchu hranovacích pásky, eventuálně ochranné fólie na PMMA hranách. Současně se směs NFLY přenáší

povrchem hrany na frézy a cidlinu, čímž se zvyšuje jejich kluznost a snižuje se jejich zanášení zbytky lepidla. Standardem je i nástřik čisticí směsí Riepe LP 163 před leštícími kartáči. Jelikož se u trysek Riepe nastavuje směr proudění i množství rozstříkované kapaliny, je třeba dbát na jejich čištění a kontrolu správného nastavení. LP 163 bez zbytku odstraňuje předchozí nástřiky a zbytky lepidla a z hranovačky vychází čistý, precizně strojově nahranovaný dílec.



Sortiment podpůrných nástřiků



317908 | LPZ II: EP Separční prostředek RI 001 10 L
259863 | LPZ II: LEP Separční prostředek RI 001 30 L



320965 | NPLY: LEP-ČISTICÍ PROSTŘEDEK RI 006 10 L
223736 | NPLY: LEP-SEPARAČNÍ PROSTŘEDEK RI 004 30 L



317909 | LP 163: LEP-ČISTICÍ PROSTŘEDEK RI 006 10 L
153964 | LP 163: LEP-ČISTICÍ PROSTŘEDEK RI 006 30 L



292829 | LP 289: LEP-ANTISTATICKÝ POSTŘÍK RI 403 10 L
343675 | LP 289: LEP-ANTISTATICKÝ POSTŘÍK RI 403 30 L



254351 | Kotouče textil RI 706 160/50 - 1 ks





Nářezová centra

pomůžeme vám zvládnout každou zakázku



ŘEZÁNÍ

HRANĚNÍ

FRÉZOVÁNÍ*

**LISOVÁNÍ
DESKOVÝCH
MATERIÁLŮ***

**JEDNODUCHÉ ZADÁVÁNÍ
OBJEDNÁVKY PŘES PORTÁL
DÉMOS24PLUS**



* Dostupnost služeb se na jednotlivých místech liší.

Více informací na: www.demos-trade.cz/narezova-centra

Demos

Vše pro výrobu nábytku

www.demos-trade.com