

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut har skapat en databas med information från brandförsök på olika material. Databasen är gratis tillgänglig via Internet och kan bl.a. användas som hjälpmedel för att skapa dimensionerande bränder.

Nästan all brandforskning bygger på någon form av experimentella data från brandförsök. Modeller och dimensionerande bränder skapas ofta och valideras med hjälp av data från tidigare forskningsprojekt. Korrekta data kan dock vara svåra och tidsödande att söka upp varför det sedan länge har funnits ett behov av allmänt tillgängliga branddata.

SP har med hjälp av Brandforsk tagit fram en databas just för detta ändamål. Databasen är offentlig och är enkel att komma åt genom en vanlig Internet-brower, tex Internet Explorer. Ingen extra programvara behöver installeras. Databasen finns på adressen: www.sp.se/fire/fdb

Det enda man som användare behöver göra för att komma åt databasen är att registrera sig via en länk på startsidan så skickas direkt ett email med användarnamn och lösenord. På startsidan finns även länkar till hjälp-sidor med detaljerade instruktioner om hur man söker och exporterar data i databasen. Figuren nedan visar ett exempel på en generell sökning för materialet Plywood. Data från tre olika provningsmetoder finns inlagda och planen är att utöka databasen med fler inom kort.

Rapport

Arbetet redovisas utförligt och databasen beskrivs i manualform i SP Arbetsrapport 2005:02, "Data Base for Design Fires - Brandforskprojekt 327-021.

Kontaktperson

Ytterligare information kan erhållas av Jesper Axelsson, 033-165090, jesper.axelsson@sp.se.

The screenshot shows the SP Fire Data Base search interface. The search criteria are: Material: Plywood, Material 2: (empty), Product: (empty), Object: (empty), Scenario: (empty), Method: All methods, Reference: (empty), Comment: (empty). The search results table is as follows:

ImportID	Material	Material2	Product	Object	Scenario	Method	Reference	Show XML	Text	Gra	
94	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
95	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
96	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
97	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
98	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
99	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
108	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
101	Plywood					ISO 5660	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
175	Plywood					ISO 9705	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
174	Plywood					ISO 9705	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
178	Plywood					ISO 9705	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
179	Plywood					ISO 9705	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
183	Plywood					ISO 9705	BUREFIC	Show	Export	Export	Gra
207	Plywood (birch)	(M23)				ISO 9705	SBI Project	Show	Export	Export	Gra
239	Plywood (birch)	(M23)				ISO 5660	SBI Project	Show	Export	Export	Gra
361	Plywood (birch)	(M23)				EN 13823	SBI SBI Project	Show	Export	Export	Gra
362	Plywood (birch)	(M23)				EN 13823	SBI SBI Project	Show	Export	Export	Gra
363	Plywood (birch)	(M23)				EN 13823	SBI SBI Project	Show	Export	Export	Gra

Exempel på en sökning i databasen på materialet plywood